



EVALUACIÓN	EXAMEN PARCIAL	SEM. ACADÉMICO	2025 - 2
CURSO	MICROECONOMÍA	SECCIÓN	
PROFESOR	CÉSAR A. SÁNCHEZ MONTALVÁN	DURACIÓN	80 min.
ESCUELA (S)	INDUSTRIAL - SISTEMAS	CICLO	IV

I. En cada una de las siguientes preguntas indique la respuesta correcta en el cuadernillo, cualquier borrón anula la pregunta: (1 punto cada uno). Justifique cada pregunta caso contrario no será válida la respuesta.

1. Si la demanda es perfectamente inelástica y se impone un impuesto sobre las ventas, entonces:

- PH \rightarrow IT \uparrow
- a. Los productores soportan la totalidad del impuesto.
 - b. El precio de mercado aumenta, pero menos que el total del impuesto.
 - c. El precio de mercado aumenta exactamente el volumen del impuesto.
 - d. Los precios de mercado aumentan menos que el total del impuesto.
 - e. Ninguna de las Anteriores.

2. Si el consumidor gasta toda su renta y elige una cesta de bienes tal que se cumple que:

$UM_1 / UM_2 < p_1 / p_2$, entonces:

- a. Tal cesta constituirá la elección óptima del consumidor.
- b. El consumidor estará interesado en aumentar la cantidad consumida del bien 1 y reducir la del 2 para alcanzar el óptimo.
- c. El consumidor estará interesado en disminuir la cantidad consumida del bien 1 y aumentar la del 2 para alcanzar el óptimo.
- d. El consumidor estará interesado en aumentar la cantidad consumida de ambos bienes para alcanzar el óptimo.
- e. Ninguna de las Anteriores.

3. Partiendo de una situación inicial, si el precio de una de las mercancías aumenta podemos afirmar que el conjunto factible del consumidor:

- a. Aumentará su área.
- b. Disminuirá el área.
- c. Disminuirá la TMS.
- d. El Ingreso Real aumenta.
- e. Ninguna de las Anteriores.

4. Una curva de demanda lineal y de pendiente negativa indica:

- a. Que el consumidor es insensible ante variaciones del precio del bien.
- b. Que se trata de un bien necesario.
- c. Que tiene elasticidad unitaria en todos sus puntos.
- d. Que la elasticidad aumenta a medida que aumenta el precio.
- e. Ninguna de las Anteriores.

5. Dada la renta de un consumidor. Si éste desea adquirir en el mercado una unidad adicional del bien 2 deberá renunciar a:

- a. p_1 unidades del bien 1.
- b. p_2 unidades del bien 1.
- c. p_1/p_2 unidades del bien 1.
- ☒ d. p_2/p_1 unidades del bien 1.
- e. Ninguna de las anteriores.

II. DEFINIR:

(3 puntos)

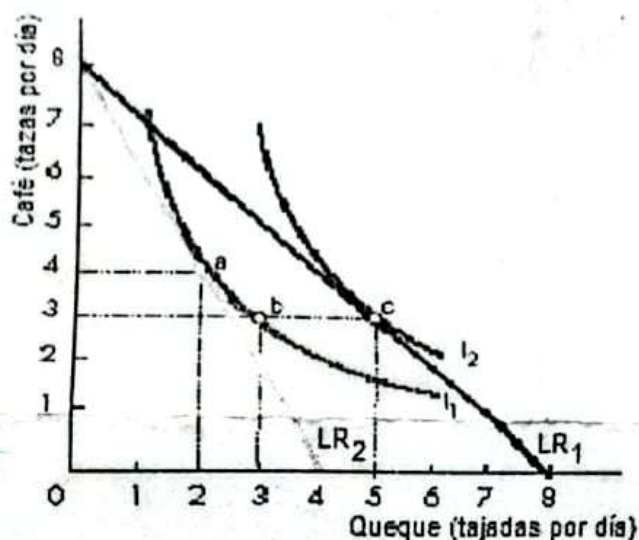
6. Defina, grafique y explique cómo se determina geométrica la Producción Media.

III. RESOLVER:

7. Sean los bienes X e Y, para el caso de un bien X esencial (ni inferior ni normal) y si el precio de X disminuye (P_y y la R permanecen constante), la Demanda Ordinaria es más elástica que la Demanda Compensada de Hicks ? Comente usando gráficos.

(3 puntos)

8. Suponga que Martha consume ^{P_y} café y ^{P_x} queque todos los días. Las preferencias por estos dos bienes están marcadas por las curvas de indiferencia I_1 y I_2 dadas en la gráfica siguiente. El ingreso de Martha es de S/. 8 diarios.



- Si el precio de una tajada de queque es de S/.1. Determine la restricción presupuestaria de Martha. Explique.
- Si el precio de una tajada de queque es de S/.1. ¿Cuántas tajadas de queque y tazas de café maximizan la utilidad total de Martha? Explique.
- Si el precio de una tajada de queque es de S/.2. ¿Cuántas tajadas de queque y tazas de café maximizan la utilidad total de Martha? Explique.
- Construya la curva de demanda (ordinaria y compensada) de queque de Martha. Explique.
- Calcule la elasticidad precio de la demanda del queque.

- Calcule la elasticidad cruzada de queque y café.
- Según el resultado del inciso anterior, ¿El queque y el café son bienes complementarios o sustitutos? Explique.
- Suponga que una variación del ingreso de S/.6 a S/.8 cambia el óptimo del consumidor del punto b al c, ceteris paribus. Calcule la elasticidad ingreso del queque.
- Según el resultado del inciso anterior determine si el queque es un bien normal o un bien inferior. Explique.

(9 puntos)